

A159

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭56-66959

⑪ Int. Cl.<sup>3</sup>  
G 03 G 21/00

識別記号  
1 1 3

庁内整理番号  
7370-2H

⑬ 公開 昭和56年(1981)6月4日

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑭ 廃棄トナー量検知装置

⑮ 実 願 昭54-148200

⑯ 出 願 昭54(1979)10月25日

⑰ 考 案 者 鳥飼昭嘉

東京都大田区下丸子3丁目30番  
2号キャノン株式会社内

⑱ 考 案 者 森川照夫

東京都大田区下丸子3丁目30番

2号キャノン株式会社内

⑲ 考 案 者 曾根義陽

東京都大田区下丸子3丁目30番

2号キャノン株式会社内

⑳ 出 願 人 キャノン株式会社

東京都大田区下丸子3丁目30番  
2号

㉑ 代 理 人 弁理士 丸島儀一

㉒ 実用新案登録請求の範囲

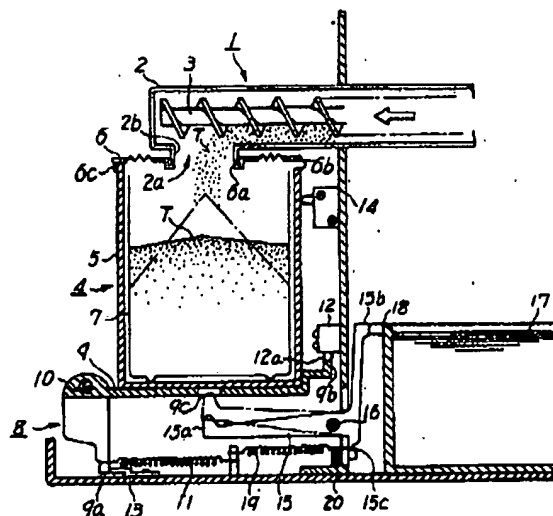
像担持体表面から除去された廃棄トナーを収納する収納容器の変位により、動作速度を有する検知スイッチを作動させて廃棄トナーの重量を検知する装置において、上記収納容器に衝撃を加えて微小振動させ、検知スイッチの動作速度よりも速く容器を変位させる振動発生手段を有することを特徴とする廃棄トナー量検知装置。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の実施例を示す装置の断面図、第2図は第1図装置の部分的な斜視図である。

図において、1……廃棄トナーの搬送装置、3……スクリュー、4……トナーの収納容器、5……主容器、7……副容器、8……廃棄トナーの容量検知装置、9……受板、11……引張ばね、12、14……マイクロスイッチ、15……ハンマーアーム、17……カセット、18……突起、19……ばね、を表わす。

第 1 図



第 2 図

